Präzisions - Drahtpotentiometer DP18 Rk K01970



Einfachabgriff, Reihenklemme, Gleitlager



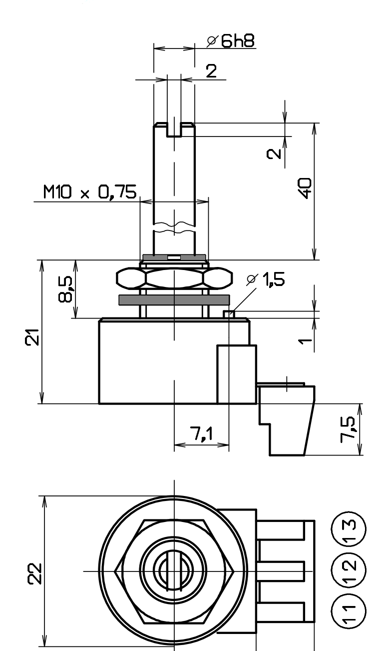
Das Potentiometer DP18 hat ein glasfaserverstärktes
Kunststoffgehäuse von hoher Wärmebeständigkeit und Festigkeit.

Mechanische Daten

1.1	Gehäuse	: Glasfaserverstärkter Kunststoff
1.2	Welle	: Stahl rostfrei ø6^{h8}
1.3	Lagerung	: Gleitlager
1.4	Widerstandselement	: Präz. Draht
1.5	Schleiferabgriff	: Edelmetall, einfach
1.6	Gehäuse-Schutzart	: IP 64
1.7	Anschlussart	: Flachstecker DIN 46342
1.8	Befestigungselement	: Zentralbefestigung M10 x 0,75
1.9	Drehwinkel mechanisch	: 330°, Anschläge
1.10	Drehwinkel elektrisch	: 330°
1.11	Verstellgeschwindigkeit	: max. 60 U/min
1.12	Drehmoment	: 0,6 bis 1,5Ncm
1.13	Lebensdauer	: 5 x 10^6 Schleiferweg (360°)

Elektrische Daten

2.1	Widerstandswerte	: 10K-Ohm
2.2	Widerstandswerte max	: 50K-Ohm
2.3	Widerstandstoleranz	: ± 5%
2.4	Auflösung bei 5 K Ohm / 330°	: 0,15%
2.5	Max. Anfangs- u. Endwiderstand.	: 1% (vom Gesamtwiderstand => 1K)
2.6	Linearitätstoleranz	: ± 0,4%
2.7	Isolationswiderstand	: 20 M-Ohm
2.8	Prüfspannung	: 500 V, 50 Hz
2.9	Betriebsspannung	: max. 50 V
2.10	Gesamtbelastung	: max. 1,5 Watt
2.11	Schleiferbelastbarkeit	: 1 mA (max., Lebensdauer)
2.12	Temperaturbereich	: -20°C bis +100°C
2.13	Temperaturkoeffizient	: 20 ppm/°C



- Gehäusebuchse ohne Ansatz
- Welle mit Schlitz 2 x 2
- Indexierstift 7,1 mm von der Mitte

Ausführungen

Kurzschlussstrecken
Mittelanzapfungen
Drehwinkel elektrisch u. mechanisch
Widerstandstoleranz: ±1%
Welle: Sonderlänge, beidseitig
Schleifer durchdrehend
Drehwinkel 360°
Schutzart IP64
Drehmoment reduziert: 0,1 bis 0,2 Ncm

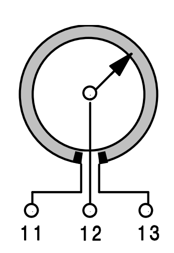
Zubehör

Schutzgehäuse
Balgenkupplung
Stiftkupplung
Mikroschalter

Skala 0 bis 100
Drehknopf
Anschlusslitzen

Weitere Typen

Mehrfachausführung
Printanschluss
Nadellagerung der Welle



Anschlussplan

Punkt	Funktion
11	Widerstands-element 1
12	Schleifer 1
13	Widerstands-element 1

Blatt #: KD019701-003

Änderung / Druck: